Index of Claims



Application/Control No.

09/839,451

Examiner

Donald L. Champagne

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CORTS ET AL.

Art Unit

√ Rejected
= Allowed

_ (Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected

Interference

A Appeal

Objected

	Cla	aim	l			-	Date	9			
				۱,						l	<u> </u>
	ল	Original	4/2/05	10/15/05	6/22/06	12/9/06	6/23/07				
	Final	'n	\$	170	122	73	133				
		0	`		9	-	۳			İ	
		51	+	N	N	N	N				
		52	1	F	•	1	1				
		53	1	T	7	\top	\sqcap	Г		_	\vdash
		54	П		1	\top	П				
		55	П	П	Т	T	П				
		56	П	П		Т	Π				
		57	П		T	T	П				
		58	П	П	П	Т					
		59				\Box					
		60					-				
		61		Ш	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \perp$	\Box	Ш				匚
		62	Ш	Ш		\perp	\perp		L		
		63	\coprod	Ш	Ш	\perp	Ш	<u> </u>			
		64		Ш			Ц.				
		65	Ш	$oldsymbol{\perp}$	1	Į.	V.				_
		51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 9	Ш			•	Z -	_			
	-	67		Z	N √	Ń	N				<u>_</u>
		68	Ц	V	4	√	1				_
		69	4		4	_	L				
		70	4	\perp	Щ	\perp	1				L
		71	Ц	Ш	Щ	1	\perp				\vdash
		72	4	Ц	4	1	L		$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$		_
		73	\perp	11	4	1	4				
		74	4	44	-	+	4				
		75	-1	H	-1	+	4		_	-	
		75	+	H	-1	+	Н		Ш		
		70	-#	H	-#	+	Н				
		70	+	\vdash	╢	+	+				
		79	+H	╀	-{	+	+				
		91	+	1-1	-#	+	+				
		82	+	+	-#	+	+	_			
ŀ		83	+	╫	-#	+	+		-		_
H		84	+	H	-H	+	\vdash				
		85	+	1	+	+	Н		\dashv		-
ŀ		86	+	1	+	$^{+}$	Н	-	\vdash		
		87	H	\top	\dashv	Ħ					
l		88	71	H	1	T					Н
		89	T	7	7	Н	\top				
		90	П	11	T	T	11				_
		91		T	71	П	П				
		92	П	\top	П	T	11				
		92 93		\mathcal{J}			\prod				
		94		\prod	Γ	\prod	T				
		95		\prod	П	\prod	\prod				
		96	\Box	\prod	П	\prod					
		97	\Box	\Box	6	1/	\prod				
		98	A	1	V	1	1				
		99			1						
:::[100	+	√]	√	√	√]	\Box			

Te	CI	aim	Date								
111	Final	Original	4/2/05	10/15/05	6/22/06		l				
111		101		1	1	1	1			_	-
111		102		1		7	1	T		 	
111		103	1	Τ	T	H	T	_			
111		104		П	Т	Π	π		1		
111		105	π	Π	T	T	Ħ		ļ	 	
111		106	П		П	П	Ħ				
111		107	П	П	П	П	П	Г			
111		108	\Box	\Box		I	\prod				
111		109			\prod		\prod				
112		110					\coprod				
112		111	Ш				\coprod				
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129		112	Ш		Ц	Ш	Ш	L			
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129		113	Щ		Ц	Щ	Ш				
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129		114	Щ		$oxed{oxed}$	Щ	Ш	Ĺ	_	╚	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129		115	4	Ш	Ц	\coprod	Щ	_	oxdot	oxdot	
118		116	L	$\perp \perp$	Ц	\perp	L	$oxedsymbol{oxed}$	\Box	_	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117	Щ	Ш	Ц	Ц	Щ		<u> </u>		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118	Щ	Ш	Ц	Ц	L		$oxedsymbol{oxed}$	L	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119		L	Ц	Ц	L	<u> </u>	L	_	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120	Ц.	Ш	Ш	Ш	1		<u> </u>	<u></u>	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121	Ц.	Щ	Ш	Щ	1	_	ᆫ		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122	Щ	Щ.,	Ш	Щ	Щ		_		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	\perp	Ш	Ш	1	Щ	_		_	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	4	Ш	Щ	止	Ц.		_		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125	4	Ш	Ш		L				
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126	1	J,	Ц,	1,	 	<u> </u>	_		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127	4	Y	¥	¥.	1	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	<u> </u>	<u> </u>	Щ
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128	4	•	1	ı	1	_		_	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129	4	٧.	٧	٧	٧	_	L		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	4	N	N	N	Z		_	_	_
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131	4	Н	4	4	Щ	<u> </u>	_		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	4	Н	\mathbb{H}	4	1	<u> </u>		\vdash	Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	4	H	Ш	H	-	<u> </u>	-	<u> </u>	Ш
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	-	Н	\mathbb{H}	+	Н	_	├	\vdash	\vdash
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	135	+	H	H	+	+		\vdash	<u> </u>	
140 141 142 143 144 145 146 147 148		137	+	H	H	+	+	_	<u> </u>		-
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138	+	H	+H	+	+	_	 		-
140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	+	H	H	+	+	<u> </u>	-	\vdash	\dashv
141 142 143 144 145 146 147 148		140	+	+	+	+	+	_	\vdash	\vdash	\dashv
142 143 144 145 146 147 148 149			+	++	+	+H	Н		\vdash	\vdash	\dashv
143 144 145 146 147 148 V 4 4 V 4 4 1 V 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			+	+	+	+	H		├	Н	\dashv
144 145 146 147 148 V 4 V 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			-#	+		+	+	_	\vdash	Н	-
145 146 147 148 V 4 V			+	1	+	+	-H	—	Н	\vdash	\vdash
146 147 148 V 4			+	+	-	+	+			\vdash	\vdash
147 148 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9			+	╁	H	+	+			\vdash	\dashv
148			H	1	+	+	1		-	\vdash	\neg
149			4	1	1	1	V	r i i			
			1	7	1	1	T		П		\neg
		150	+	N	N	N	N				

Index	of	Claims	(contin	ued)
IIIUUU	v.	Viaillio	1 6011611	ucu



Application/Control No.

09/839,451

Examiner

Date

Donald L. Champagne

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CORTS ET AL.

Art Unit

3622

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled
+ Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

151 + N N N N N S 201 152			L					J			<u></u>				
Te	Cla	aim				_	Dat	е					Cla	aim	Γ
152			4/2/05	10/15/05	6/22/06										20,0,
152	<u> </u>	151	+	N	N	N	N	\vdash		H	\vdash			201	├.
156	\vdash	152		1	<u>.</u>	7	ï	\vdash		\vdash	\vdash			202	H
156		153	T	1	1	H	1	П						203	H
156		154	H	T	T	П		П			П			204	t
156		155	T	T	Т	Н	H	Ħ			П			205	r
159		156		П			\sqcap	\Box						206	Γ
159		157	П	П	П	П	П	П			\Box			207	Γ
159		158			П		\Box				П			208	Γ
162 212 163 213 164 214 165 215 166 216 167 217 168 218 169 219 170 220 171 221 172 222 173 223 174 224 175 225 176 226 177 227 178 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 239 190 240 191 241 192 242 193 243 196 245 197 247 198 247 199 249		159	Ш	Ц										209	
162 212 163 213 164 214 165 215 166 216 167 217 168 218 169 219 170 220 171 221 172 222 173 223 174 224 175 225 176 226 177 227 178 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 239 190 240 191 241 192 242 193 243 196 245 197 247 198 247 199 249	L	160		Ц	Ш	Ш	Ц				Ш			210	Ľ
164 214 165 215 166 216 167 217 168 218 169 219 170 220 171 221 172 222 173 223 174 224 175 225 176 226 177 227 178 228 179 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 4 197 247 198 4 199 249		161	\perp	Ц	Ш	Ц	Ц				Ш			211	L
164 214 165 215 166 216 167 217 168 218 169 219 170 220 171 221 172 222 173 223 174 224 175 225 176 226 177 227 178 228 179 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 4 197 247 198 4 199 249		162	1	Ц	Ц.	4	Ц							212	Ŀ
168 218 169 219 170 220 171 221 172 222 173 223 174 224 175 225 176 226 177 227 178 228 179 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 196 4 197 4 198 4 199 249		163	Ц	Н	Ш	Ш	Ц				Ш			213	L
168 218 169 219 170 220 171 221 172 222 173 223 174 224 175 225 176 226 177 227 178 228 179 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 196 4 197 4 198 4 199 249		164		Н	Ш	Н	1	Ш		_	Ш			214	L
168 218 169 219 170 220 171 221 172 222 173 223 174 224 175 225 176 226 177 227 178 228 179 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 196 4 197 4 198 4 199 249	<u> </u>	165		Н	1		\dashv				Ш			215	L
168 218 169 219 170 220 171 221 172 222 173 223 174 224 175 225 176 226 177 227 178 228 179 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 196 4 197 4 198 4 199 249	ļ	166		Н	_	\bot	Н				Ш			216	L
170 220 171 221 172 222 173 223 174 224 175 225 176 226 177 227 178 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 4 199 249		167	-	H	Н_	+	\dashv				Н			217	L
170 220 171 221 172 222 173 223 174 224 175 225 176 226 177 227 178 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 4 199 249	-	108	-	+	-	+	1	Н			-			218	L
171 221 172 222 173 223 174 224 175 225 176 226 177 227 178 228 179 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 4 199 4	H	109		+	-	4	+	Н			\vdash			219	_
174 224 175 225 176 226 177 227 178 228 179 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 4 197 4 198 4 199 249		170		Н	Н	+	+	\vdash	\dashv	_	\vdash			220	_
174 224 175 225 176 226 177 227 178 228 179 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 4 197 4 198 4 199 249		172	-	Н	Н	+	+	\vdash			\vdash	-		221	-
174 224 175 225 176 226 177 227 178 228 179 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 4 197 4 198 4 199 249		172	-	H	H	+	+	\vdash			-			222	H
176 226 177 227 178 228 179 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 4 197 4 198 4 199 249		174	-	+	╂─	+	+	Н		_	-	ŀ		224	H
176 226 177 227 178 228 179 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 4 197 4 198 4 199 249		175		+	Н	+	+	H	_	_		.		225	-
177 227 178 228 179 229 180 230 181 231 182 232 183 233 184 234 185 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 4 197 4 198 4 199 249		176		\top	Н	+	+	H		_		H		226	-
181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 247 198 249		177	7	\top	П		+	H						227	Г
181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 247 198 249		178	7	1	H	\top	+							228	r
181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 247 198 249		179	1		П	П	1		\neg		П			229	Т
181 231 182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 247 198 249		180	1			П			\neg					230	Т
182 232 183 233 184 234 185 235 186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 246 197 247 198 249		181	T			П	T							231	Г
184 234 185 235 186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 246 197 247 198 249 249		182				$oxed{\Box}$	\mathbf{I}							232	Γ
184 234 185 235 186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 246 197 247 198 249 249		183												233	
186 236 187 237 188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 246 197 247 198 249 249		184	Ш	Ш		Ш	1							234	
188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 246 197 247 198 249		185	Ш	Ш	Ш	Ш	L							235	
188 238 189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 194 244 195 245 196 246 197 247 198 249		186	Ц	4	Ш	Ц	┸		_					236	
189 239 240 240 191 241 192 241 242 243 193 244 195 245 196 197 247 198 248 199 249		187	Ш	Ш	\sqcup	\Box	L				Щ			237	_
190	L		Ш	4	\bot	Ш	┸	\square			Ш			238	_
191 241 242 242 193 194 244 244 195 196 197 198 74 74 74 248 199 74 74 249	<u> </u>		+	\perp	+	+	╀				_	ıl	\dashv		
192 242 193 243 194 244 195 245 196 246 197 247 198 444 248 199 444 249			+	+	+	+	╀	\sqcup	-	_		-			_
193 243 244 244 244 195 245 245 196 246 197 247 248 199 249	 		╫	-	-11	+	╀		\dashv		Н	-			_
194 244 195 245 196 246 197 247 198 477 778 248 199 777 778 248	-		╂	Н	-{-	╂	+	\dashv			\dashv	⊪.	-		_
195 245 196 246 197 4 4 4 4 247 198 4 4 4 4 248 199 4 4 4 4 249	\vdash		╫	┨	-#	₩	╀			_		⊪⊦	\dashv		_
196 246 197 247 198 47 7 7 7 248 199 7 7 7 7 249	 		+	+	╫	╫	+	\dashv	\dashv		$\vdash \vdash$	ŀ			_
197	\vdash		+	+	+	H	+	\dashv	\dashv	-	-	ŀ	-		_
198 7 7 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 		╫	+	_	1	∦	\dashv			\dashv	ŀ			_
199 249			4	7	-	*	7	\dashv	\dashv		\dashv	ŀ	-		-
			1	7	1	7	7	\neg							_
		200	+	N	N	N	N		╛						_

	Ciaim			Date								
	Final	Original	4/2/05	10/15/05	6/22/06	12/9/06	1					
		201	+	N	N	N	N	╁	╁	\vdash	+-	┨
		202		Ť	···	···	N	┢	╁	┼	╁	1
		202	+	1	1	+	H	_	\vdash	+	+-	1
		204	H	+	╁	H	+	╁	╁	\vdash	+-	1
		205	H	Н	\vdash	1	+	H	⊢	⊢	╁	1
		206	H	Н	Η	H	╁	├-	┼	╁	+	┨
	-	207	\vdash	Н	₩	H	Н		⊢	\vdash	+	4
		208	\vdash	Н	╁	╫	Н	\vdash	 	-	╀	1
		200	+	₩	Н	H	H	-	 	┢	+	1
		210	\$	4	1	k#	H	-	 	╁	+	1
		211	7	7	Y	/	₩	⊢	┿	-	╁	1
		212	+	×	N	N	N	┝	╁	┢	╁	1
	<u> </u>	213	H	<u> </u>	 ``	ا``	ا`	-	\vdash	\vdash	+-	1
	\vdash	214		-	\vdash	\vdash	-	├-	\vdash	\vdash	+	\mathbf{I}
	\vdash	215				_		 	+-	\vdash	\vdash	1
		201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 229 220 221 222 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231			Η,	-		-	\vdash	\vdash	+-	1
		217	_	-			\vdash	-	╁	H	╆┈	┨
::	-	218			\vdash		-	⊢	⊢	┢	╫	┨
	_	210			_		┢		-	╁	┢	┨
		220		_		_	_	_	╁─	╁	╁	ł
		221					_		├	\vdash	\vdash	┨
		222			_	_	├─		H	-	 -	1
		223					-		-	\vdash	-	ł
		224					-		┢	-	\vdash	ł
		225				_	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	ł
::		226	_					├─		\vdash		1
H		227					_	\vdash		_	T	1
		228						_		Т	T	1
ii.		229										1
		230								Г		1
		231									Г	1
::		232									Г	1
::		233										1
		232 233 234 235]
		235										
::		236 237	_						_	L	L	l
		237	_						匚		_	١
		238	-	_					<u> </u>	ļ	L	Į
		239							_	<u> </u>		Į
		239 240 241			_					_	<u> </u>	ł
		241		_	_	\dashv			L	<u> </u>	_	ł
		242			_				\vdash	ļ	\vdash	ł
		243	\dashv	-		\dashv			<u> </u>	_	<u> </u>	ł
		244			-	\dashv		_	H		<u> </u>	ł
		245 246		-	-	\dashv	-		_	<u> </u>	 	١
		247		\dashv						-	\vdash	I
		248		\dashv		┵	-		\vdash		\vdash	1
		249	\dashv	\dashv	_	_	-		<u> </u>	_	\vdash	
		250	_	\neg	1		\neg		Н	_	\vdash	
٠												i٠

Claim						Dat	е			
Final	Original									
	251			Ι.		1		_	1-	Н
	252						Г			\Box
	253							Г		
	254									
	255									
	256									
	257		<u> </u>							
	258			L		_	_	<u> </u>	_	Ш
	259	_	_	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	260			<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	
	261	_		-	 	⊢	├	-	<u> </u>	Н
	262	_		├	<u> </u>	 	├	1—	⊢	\vdash
	263 264	_	\vdash	├	⊢	\vdash	-	├	\vdash	\vdash
	265	_	\vdash	\vdash	-	₩	\vdash	├	⊢	\vdash
	266	_	\vdash	-	\vdash	├	-	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$
	267		\vdash		⊢	┢	-	 	⊢	-
	268		╁		 	╁─		-	 	Н
	269		\vdash	-	\vdash	⊢	-	-	H	-
\neg	270		\vdash	_	\vdash	H		\vdash	_	Н
	271				\vdash	 	┞	H		Н
	272				-	\vdash	\vdash			H
	272 273		T	\vdash		1	\vdash		\vdash	
	274									
	275									
	275 276									
	277									
	278			_						
	279				L	_		L_	_	
	280									Щ
	281		<u> </u>	_	_					Ш
	282		L.		<u> </u>			Щ	Щ	Щ
	283	_	<u> </u>	\vdash	_			\vdash	<u> </u>	Щ
	284 285		<u> </u>	\vdash	_		<u> </u>	H	Ь	Ш
	286		-	-	_	<u> </u>	-	Н	\vdash	dash
	287			\vdash	_	\vdash	_	-	\vdash	\vdash
	288		\vdash	<u> </u>				\vdash	\vdash	\vdash
	289	_	_		_	<u> </u>		H		\vdash
	290				_	\vdash		\vdash	-	\dashv
$\neg \uparrow$	291		-	П		\vdash	\vdash			\dashv
	292			Н		Н				\dashv
	293					\Box		П		
	294								\Box	
	295									\neg
	296									
	297									
	298			\Box	_				\Box	
	299			Щ				_		_
	300		•							